



**RAPPORT ANNUEL 2017-2018**

Exploitation des Parcs Technologiques à Koutiala

Présenté par :

M. Karamoko TRAORE

Assistant de recherche ICRISAT

Introduction :

Ce rapport est le résumé des activités Africa RISING menées dans les deux parcs technologiques et villages pour la campagne agricole 2017-2018

Contenu :

1. **Activités de recherche et de mise à l’échelle menées dans les parcs technologiques et dans les champs des agriculteurs :**
2. ***Types et nombre d’essais menés :***

* ***Essais menées dans les parcs :*** 8 (huit) essais ont été installés dans les 2 parcs technoogiques (M’pessoba et N’golonianasso).
* Essai split plot (ICRISAT) ;
* Essai sorgho hybride à double usage (ICRISAT) ;
* Essai du compostage à tige de coton et sorgho (ICRISAT) ;
* Essai association sorgho soja (IER) ;
* Essai oignon gombo (IFDC-AVRDC) ;
* Essai association arachide sorgho (ARD-SMS) ;
* Essai arachide et niébé (AMEDD).
* Elevage (ILRI).
* ***Essais menées aux champs des agriculteurs :***

Dans les champs des agriculteurs ; 25 essais sorgho hybride à double usage ont été installés chez 25 producteurs dans les cinq villages d’intervention du projet (M’pessoba, Zansoni, Sirakele, N’golonianasso, Nampossela)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type d’essai | Nombres d’essai menés | |
| **Parc technologique** | **Villages** |
| Split plot | 01 | - |
| Essai sorgho hybride à double usages | 01 | 25 |
| Essai du compostage à tige de coton et sorgho | - | 35 |
| Essai association sorgho soja | 01 | - |
| Essai oignon gombo | 01 | - |
| Essai association arachide sorgho | 01 | - |
| Essai arachide niébé | 01 | - |
| Elevage | - | 40 |

***Tableau des essais menés :***

1. Types de données biophysiques recueillies

1. **Formations effectuées dans les parcs technologiques**
2. ***Types et nombre de formations :***

05 (cinq) modules de formations ont été organisés pour renforcer la capacité des producteurs intervenant dans le programme dans les 2 parcs technologiques (M’pessoba et N’golonianasso).

La typologie des formations est citée comme suite :

* Compostage aux tiges de sorgho et coton ;
* Sorgho hybride et double usage ;
* Entretien des cultures ;
* Itinéraire technique des cultures ;
* Aménagement en courbe de niveau.

1. ***Nombre de bénéficiaires dans chaque formation (ventilé par sexe) :*** Au total 299 producteurs ont bénéficié de ses formations. Le nombre de bénéficiaires par formation est ventilé par sexe dans le tableau ci-dessous.

***Tableau de représentation des bénéficiaires :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Type de formation | Nombre de formation | Bénéficiaires (ventilé par sexe) | |
| **Hommes** | **Femmes** |
| Compostage aux tiges de sorgho et coton | 01 | 49 | 15 |
| Sorgho hybride et double usage | 01 | 43 | 17 |
| Entretien des cultures | 01 | 45 | 16 |
| Itinéraire technique des cultures | 01 | 40 | 15 |
| Aménagement en courbe de niveau | 01 | 43 | 16 |
| Total | **05** | **220** | **79** |

1. **Journée des agriculteurs**
2. ***Qu’est-ce que les agriculteurs ont observé pendant la journée sur le terrain et comment a-t-il été diffusé :*** Durant les journées de terrain ; les agriculteurs et les autres parties prenantes ont contemplés plusieurs dispositifs expérimentaux. Elles sont énumérées comme suite :

* ***Les essais du parc de M’pessoba* :**
* Essai split plot (ICRISAT) ;
* Essai sorgho hybride à double usage (ICRISAT) ;
* Essai du compostage à tige de coton et sorgho (ICRISAT) ;
* Humidimètre ; essai ACN et non ACN (ICRISAT) ;
* Essai association sorgho soja (IER) ;
* Dispositif de mesure du ruissellement (IER) ;
* Elevage (ILRI).
* ***Les essais du parc de N’golonianasso* :**
* Essai oignon gombo (IFDC-AVRDC) ;
* Démonstration association arachide sorgho (ARD-SMS) ;
* Démonstration essai arachide et niébé (AMEDD).
* ***Les essais de Kani* :**
* Association sorgho et soja (IER).

**Comment les différentes technologies observées ont été vulgarisé ?**

La philosophie de Africa RISING par rapport à la dissémination des nouvelles technologies est que chaque producteur formé est un pionnier et qui le mandant de former au moins 15 autres producteurs dans son village.

1. **Nombre d’agriculteurs et d’autres parties prenantes impliqués :**

La journée paysanne s’est ouverte en présence de 116 participants **:**

* 49 producteurs dont 38 hommes et 11 femmes venants des villages d’intervention du projet (Sirakélé, Zansoni, Namposséla, N’golonianasso M’pessoba).
* 67 personnes dont 61 hommes et 6 femmes. Ils sont entre autres les représentants des institutions de recherche (IER, ICRISAT, AVRDC), les ONG partenaires (AMEDD, AMASSA, CAAD), les services techniques de l’Etat (Préfecture, Agriculture, Elevage, Eaux et forêt, Santé), le CAA, et les radios locales.

1. ***Quelles était la perception des agriculteurs sur les technologies visitées :***

Les agriculteurs ont manifesté leur satisfaction à la diversité des différents essais installés dans les parcs technologiques. Ils ont perçu les essais visités comme une très grande opportunité à saisir pour faire face aux nouvelles contraintes au changement climatique climatiques pour augmenter le rendement.

Les agriculteurs témoignent que les essais répondent parfaitement à leurs attentes en pratique agricole. Ils affirment avoir trouvés satisfaction à leurs préoccupations..

Les producteurs trouvent que les échanges au tour des essais visités ont été fructueux. Les réponses des chercheurs aux questions posées ont été estimées intéressantes et enrichissantes.

Par ailleurs des participants ont témoignés sur l’effet positif des technologies confirmées et diffusées. Exemple : Les aménagements en courbe de niveau (ACN).

En somme ; les agriculteurs considèrent les différents essais comme une très grande opportunité à saisir pour le cultivateur du 21ème siècle.

1. **Nombre et type de visites effectuées dans les parcs technologiques**
2. ***Combien de fois les parcs ont été visités et par qui (hors de l’équipe Africa RISING)***

Durant la campagne, les parcs ont été visité plusieurs fois mais de façon isolée. L’accent peut être mis sur une visite au minimum. Les personnes qui ont visité les parcs sont :

* Le service d’agriculture ;
* Le service d’élevage ;
* Le cantonnement forestier ;
* La direction du Centre d’Apprentissage Agricole de M’pessoba ;
* La sous-préfecture de M’pessoba ;
* La mairie de M’pessoba ;
* La mairie de N’golonianasso ;
* Les producteurs indirects de Africa RISING ;
* Les élèves du Centre d’Apprentissage Agricole de Mpessoba.

1. ***Nombre des personnes hors d’Africa RISING à bénéficier des essais et des technologies dans les parcs***

Un total de 137 personnes morales et physiques hors Africa RISING à bénéficier des essais et des technologies.

1. **Infrastructures**
2. **Quelles sont les infrastructures disponibles dans les parcs et l’état actuel :**

***Les infrastructures disponibles dans les parcs sont :***

* **Parc de M’pessoba :**
* 1 hangar de formation
* 1 puits à grand diamètre
* 2 trous humidimètres
* 1 poste de pluviomètre
* 2 dispositifs de ruissellement
* 1 serre à pépinière maraiche
* **Parc de N’golonianasso :**
* 1 magasin
* 1 hangar de formation
* 1 poste de pluviomètre
* 1 château d’eau
* 1 système de goutte à goutte

1. ***Plans pour les pratiques agricoles en saison sèche :***

***Le plan de contre saison consiste à :***

* Apporter matière organique ;
* Réaliser des formations ;
* Suivre les essais en culture maraichère

1. **Ressources disponibles**
2. Manuels de formation
3. Vidéo etc…
4. Photos













